

19 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE
PARIS

11 N° de publication :
(à n'utiliser que pour les
commandes de reproduction)

2 706 420

21 N° d'enregistrement national :

93 06892

51 Int Cl⁸ : B 65 D 5/52 , 81/08

12

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

22 Date de dépôt : 09.06.93.

30 Priorité :

43 Date de la mise à disposition du public de la
demande : 23.12.94 Bulletin 94/51.

56 Liste des documents cités dans le rapport de
recherche préliminaire : *Se reporter à la fin du
présent fascicule.*

60 Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

71 Demandeur(s) : ETABLISSEMENTS M. MULLER &
Cie Société Anonyme — FR.

72 Inventeur(s) : Bouyé Ghislain.

73 Titulaire(s) :

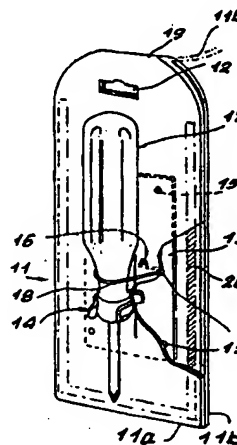
74 Mandataire : Cabinet Tony-Durand.

54 Présentoir d'outils à main.

57 Un présentoir d'outils à main comporte un support en
carton (1) ou matériau recyclable. Le support en carton (1)
comporte deux parties (1a, 1b), repliables l'une sur l'autre
pour emprisonner une plaque (3).

La plaque (3) est pourvue d'un organe de maintien (4)
d'un outil (7) et percée de trous (5) pour le passage d'un fil
de serrage (8).

Application à la présentation d'outillages à main dans les
magasins.



FR 2 706 420 - A1



"PRESENTOIR D'OUTILS A MAIN"

L'invention est relative à un présentoir d'outils à main.

5 Pour réaliser le conditionnement, la mise en place et la présentation d'outillages, on utilise habituellement des plaques en carton fort, sur lesquelles on place l'outil à conditionner avant d'emballer l'ensemble sous film thermorétractable : ces emballages connus sont désignés
10 couramment sous la dénomination "blisters".

Ces emballages connus donnent satisfaction, mais sont difficilement récupérables pour la raison suivante : le matériau plastique du film thermorétractable adhère fortement au carton et ne peut en être séparé avant
15 déchiquetage, ce qui rend impossible toute réutilisation des emballages broyés dans l'industrie du carton.

L'invention a pour but de perfectionner la technique de conditionnement, de mise en place et de présentation d'outillages à main en utilisant exclusivement
20 des matériaux recyclables différents des matières plastiques.

L'invention a également pour but de fournir un présentoir, où l'outil à main présenté peut être vu et touché, mais ne peut pas être dérobé sans destruction du
25 présentoir.

L'invention a pour objet un présentoir d'outils à main, du type comportant un support en carton ou en matériau recyclable, caractérisé en ce que le support en carton comporte deux parties aptes à être appliquées l'une
30 sur l'autre pour emprisonner une plaque métallique ou en matériau rigide recyclable et en ce que la plaque est pourvue d'un organe de maintien d'un outil et percée de trous pour le passage d'un fil de serrage empêchant la séparation de l'outil et du présentoir.

35 Selon des caractéristiques secondaires de l'invention :

- l'organe de maintien comporte au moins un crochet,

- l'organe de maintien comporte une lyre élastique de serrage d'un manche d'outil,

5 - le fil de serrage est un fil métallique auquel on applique une traction avant de le nouer,

- le noeud du fil métallique est effectué du côté de la plaque opposé au côté correspondant à l'organe de maintien,

10 - la plaque est utilisée comme support définitif de l'outil après séparation du support en carton,

- les trous prévus pour le passage du fil de serrage sont utilisés pour la fixation de la plaque métallique sur un panneau d'atelier ou analogue.

15 L'invention sera mieux comprise grâce à la description qui va suivre donnée à titre d'exemple non limitatif au regard des dessins annexés dans lesquels :

La figure 1 représente une vue schématique en perspective d'un premier mode de réalisation de présentoir
20 selon l'invention.

La figure 2 représente une vue schématique en perspective d'un deuxième mode de réalisation de présentoir selon l'invention.

La figure 3 représente une vue schématique en perspective d'un troisième mode de réalisation de présentoir selon l'invention.
25

La figure 4 représente la mise en oeuvre de l'invention.

En référence à la figure 1, un présentoir d'outils
30 à main comporte un support 1 en carton ou matière analogue pourvu d'une fente d'accrochage 2.

Le support 1 contient une plaque 3 en métal pourvue d'un organe de maintien, par exemple un crochet 4. La plaque 3 est percée de plusieurs trous, par exemple de six
35 trous 5.

Un outil 7, tel qu'une clef mixte, à anneau et à fourche, est enfilé par l'anneau sur le crochet 4 et est serré contre le présentoir par un fil métallique 8 de manière que tout dégagement de l'outil 7 soit impossible sans rompre le fil métallique 8 ou tendre le crochet 4.

Pour réaliser le présentoir selon l'invention, on enfile le crochet 4 à travers un trou prévu à cet effet dans une première face 1a du support 1 en carton. On accroche l'outil 7 sur le crochet 4 et on le fixe par mise en place et serrage du lien métallique 8 : on a constaté à cet effet, qu'une traction suffisante et un nouage 6 du fil métallique par simple torsion donnait des résultats entièrement satisfaisants.

On replie ensuite une deuxième face 1b du support 1 autour d'une charnière 9 située de préférence au-dessus de la fente d'accrochage 2 de manière à appliquer la deuxième face 1b sur la première face 1a et à les fixer ensemble par collage le long de lignes de collage 10.

Ainsi, selon l'invention, la plaque en métal 3 est emprisonnée entre les deux faces 1a, 1b du support en carton 1, ce qui permet de fixer solidement un outil 7 sur la plaque en métal 3 sans utiliser les films thermorétractables de l'art antérieur.

En outre, le fait de réaliser le noeud 6 du fil métallique 8 du côté de la plaque 3 opposé au côté de l'organe de maintien 4 permet d'assurer une meilleure prise à la pince effectuant le noeud par la torsion et camoufle entièrement celui-ci.

En référence à la figure 2, un présentoir selon l'invention comporte un support 11 avec deux parties 11a, 11b repliées autour d'une charnière 19 et une fente d'accrochage 12.

Le présentoir comporte également une plaque en métal 13 muni d'un organe de maintien 14 en forme de lyre élastique apte à recevoir l'extrémité inférieure d'un manche de tournevis 17.

Le tournevis 17 est maintenu par un fil métallique 18 passant à travers deux trous 15 ménagés dans la plaque en métal 13 : le serrage du fil métallique 18 empêche l'extraction du tournevis 17.

5 De préférence, le serrage du fil métallique 18 est effectué par nouage jusqu'à rupture des extrémités dépassantes : le noeud 16 ainsi réalisé et la plaque en métal 13 sont prisonniers entre les deux parties 11a, 11b du support en carton 11 encollées l'une à l'autre le long de lignes de collage 20. Cette disposition permet d'imprimer les deux faces 11a et 11b du support en carton 11 pour y ajouter les renseignements techniques nécessaires à une bonne utilisation de l'outil 17 présenté. Toute la surface de présentation est ainsi disponible pour l'impression.

10 En référence à la figure 3, un autre présentoir selon l'invention comporte un support en carton 21 emprisonnant entre les deux parties 21a, 21b repliées autour de la charnière 29 et encollées le long des lignes de collage 30, une plaque en métal 23 munie d'un organe de maintien qui traverse la partie en carton 21a.

20 Dans cet exemple, l'organe de maintien comporte deux crochets 24a, 24b aptes à recevoir la tête d'un marteau 27 et espacés d'une valeur correspondant au passage du manche au marteau 27.

25 La plaque en métal 23 est percée de trous 25, et un fil métallique 28 de serrage noué en 26 passe à travers la plaque en carton 21a, les trous 25 et autour du manche du marteau 27 pour empêcher l'enlèvement de l'outil de son présentoir.

30 Bien entendu, le fil métallique 28 de serrage peut être remplacé par un moyen équivalent sans sortir du cadre de la présente invention et la fente d'accrochage 22 peut également être remplacée par tout autre moyen d'accrochage.

35 En référence à la figure 4, après l'achat des outils à main présentés sur des présentoirs décrits en

référence aux figures 1 à 3, on coupe le fil métallique de serrage 8 ou 18 ou 28 et on sépare les deux parties 1a, 1b ou 11a, 11b ou 21a, 21b en les écartant l'une de l'autre après avoir fendu la charnière 9 ou 19 ou 29. Cette
5 opération permet de dégager la plaque en métal 3 ou 13 ou 23.

On utilise avantageusement la plaque de métal 3, 13, 23 comme support de l'outil correspondant 7, 17, 27 en la fixant sur un panneau d'établi en bois au moyen de vis
10 appropriées 31, 32, 33.

De préférence, chaque plaque de métal 3, 13, 23 comporte du côté de l'organe de maintien une représentation contrastée du contour de l'outil correspondant : à cet effet, on prévoit d'appliquer avant fabrication du
15 présentoir selon l'invention sur chaque plaque métallique, un film autocollant correspondant à l'outil auquel elle sera destinée et comportant le contour de cet outil en une couleur contrastée avec le fond de la plaque métallique.

L'invention couvre également une variante de
20 réalisation, dans laquelle une des deux parties en carton comporte un document détachable d'information ou d'instructions techniques.

REVENDEICATIONS

1.- Présentoir d'outils à main, du type comportant un support en carton ou en matériau recyclable, caractérisé en ce que le support en carton (1, 11, 21) comporte deux parties (1a, 1b ; 11a, 11b ; 21a, 21b) aptes à être appliquées l'une sur l'autre pour emprisonner une plaque métallique (3, 13, 23) ou en matériau rigide recyclable et en ce que la plaque (3, 13, 23) est pourvue d'un organe de maintien (4, 14, 24) d'un outil (7, 17, 27) et percée de trous (5, 15, 25) pour le passage d'un fil de serrage (8, 18, 28) empêchant la séparation de l'outil (7, 17, 27) et du présentoir.

2.- Présentoir selon la Revendication 1, caractérisé en ce que l'organe de maintien (4, 24) comporte au moins un crochet (4 ; 24a, 24b).

3.- Présentoir selon la Revendication 1, caractérisé en ce que l'organe de maintien (14) comporte une lyre (14) élastique de serrage d'un manche d'outil (17).

4.- Présentoir selon la Revendication 1, caractérisé en ce que le fil de serrage (8, 18, 28) est un fil métallique auquel on applique une traction avant de le nouer (6, 16, 26).

5.- Présentoir selon la Revendication 4, caractérisé en ce que le noeud (6, 16, 26) du fil métallique est effectué du côté de la plaque (3, 13, 23) opposé au côté correspondant à l'organe de maintien (4, 14, 24).

6.- Présentoir selon la Revendication 5, caractérisé en ce que la plaque (3, 13, 23) est utilisée comme support définitif de l'outil (7, 17, 27) après séparation du support en carton (1, 11, 21).

7.- Présentoir selon la Revendication 6, caractérisé en ce que les trous (5, 15, 25) prévus pour le passage du fil de serrage (8, 18, 28) sont utilisés pour la fixation de la plaque métallique (3, 13, 23) sur un panneau d'atelier ou analogue.

1.2

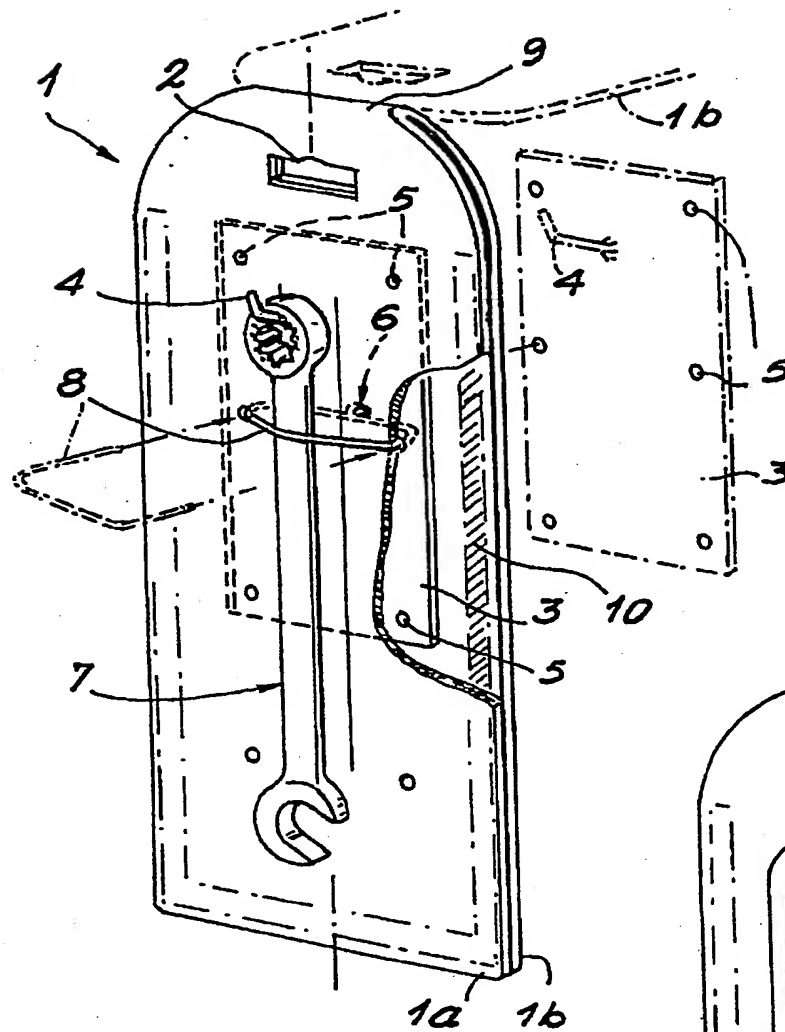
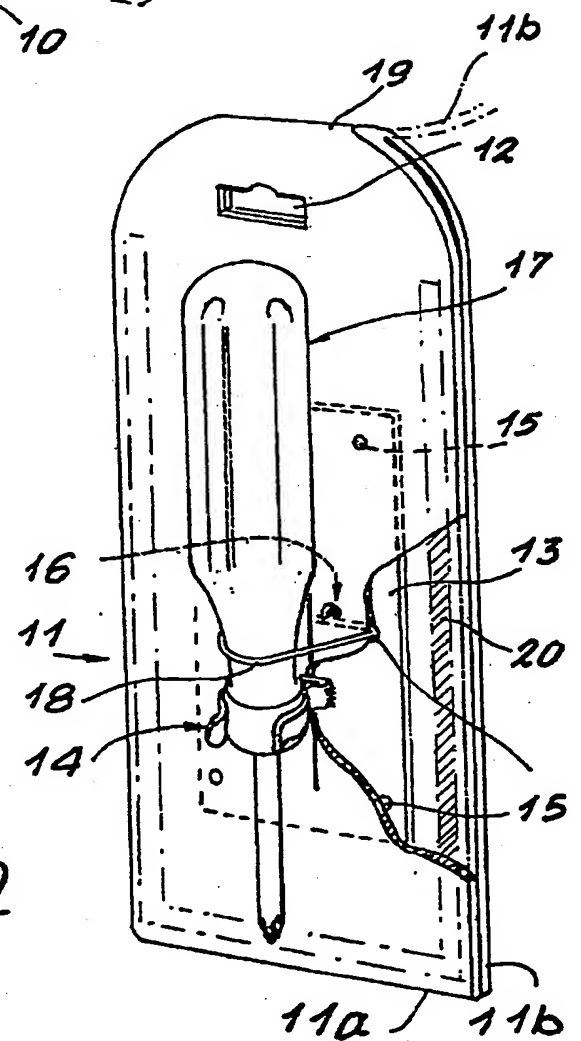


FIG. 1

FIG. 2



2 : 2

FIG. 3

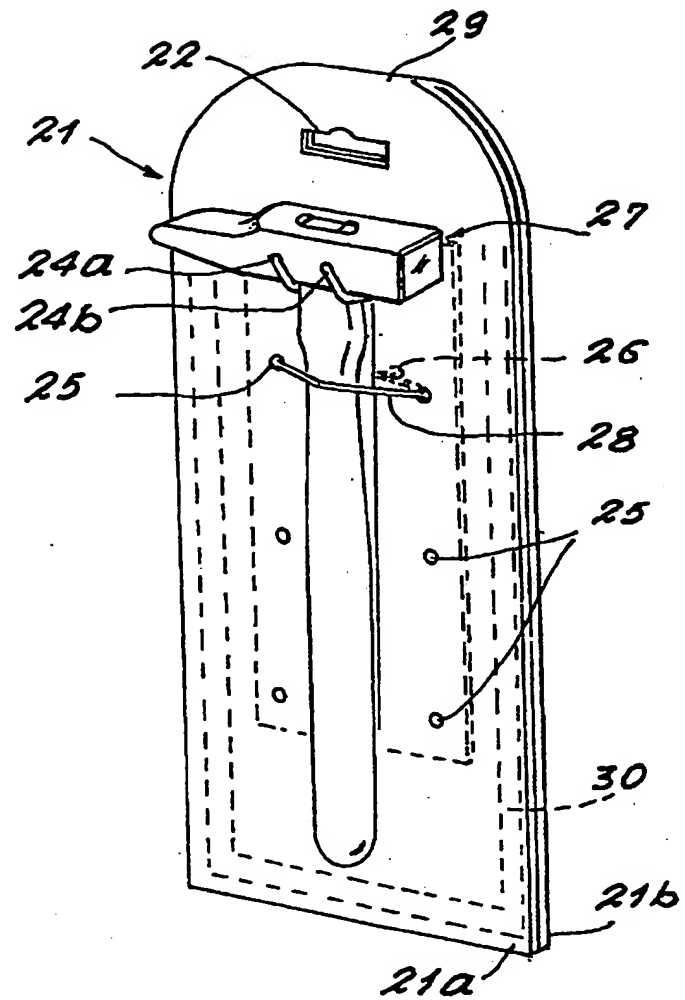
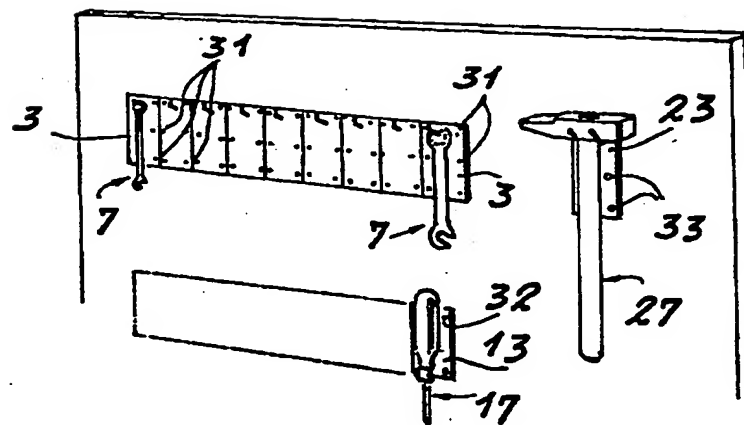


FIG. 4



INSTITUT NATIONAL

RAPPORT DE RECHERCHE

PRELIMINAIRE

de la

PROPRIETE INDUSTRIELLE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la rechercheFA 487267
FR 9306892

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		Revendications concernées de la demande examinée
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	
X	US-A-3 423 059 (KAHN)	1,3,4,6, 7
Y	* le document en entier * ---	2,5
Y	FR-A-107 541 (SICFO)	2
A	* page 9, ligne 10 - page 10, ligne 23; figures *	6
Y	US-A-2 067 386 (FROWENFELD)	5
A	* le document en entier * ---	1
A	GB-A-1 135 702 (FEDTRO) * page 2, ligne 3 - page 2, ligne 75; figures * -----	1
		DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (Int.Cl.5)
		B65D
Date d'achèvement de la recherche		Examineur
21 Février 1994		Newell, P
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : pertinent à l'encontre d'au moins une revendication ou arrière-plan technologique général O : divulgation non-écrite P : document intercalaire		
T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant		

1
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C2)